

## DAFTAR REFERENSI

- American Diabetes Association (ADA). 2010. Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. *Diabetes Care*, 33(1)
- Aulia, I., Subagio, A. & Prasetyo, A., 2014. Pengaruh Pemberian Galaktomanan dari Daging Kelapa Lokal (*Cocos nucifera* L) Terhadap Kadar *Glucagon Like Peptide-1* (GLP-1) Pada Tikus Wistar Jantan yang Hiperkolesterolemia. *Pustaka Kesehatan*, 2(2), pp. 239-242.
- Ayuningtyas, M. F. Y., 2010. Evaluasi *Drug Therapy Problems* Obat Hipoglikemia Kombinasi Pada Pasien Geriatri Diabetes Mellitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Jalan RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Periode Januari-Juni 2009. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Sanatha Dharma Press.
- Azhari, D. M., Yuliet dan Khildah Khaerati, 2016. Uji Aktivitas Serbuk Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Model Hewan Hiperkolesterolemia-Diabetes. *Journal of Pharmacy*, 2(2), pp. 96-102.
- Dharma, H. S., 2012. Peranan Antioksidan Endogen dan Eksogen terhadap Kesehatan. *CDK*, 39(10), pp. 793-795.
- Fiana, N. & Oktaria, D., 2016. Pengaruh kandungan Saponin dalam Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Majority*, 5(4), pp. 128-132.
- Gitawati, Retno, 1995. Radikal Bebas-Sifat dan Peranannya dalam Menimbulkan Kerusakan atau Kematian Sel. *Jurnal Departemen Kesehatan RI*.
- Giustarini, D., 2004. S-Glutathionylation: from Redox Regulation of Protein Function to Human Disease. *J Cell Moll Med*, 8, pp. 201-2112.
- Hapuarachchi KK., Wen TC, Jeewon R., Wu XL and Kang JC. 2016. Mycosphere Essays 15. *Ganoderma lucidum* - are the beneficial medical properties substantiated?, *Mycosphere*, 7 (6), pp. 687-715
- Illing, I., Wulan S., dan Erfiana. 2017. Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan. *Jurnal Dinamika*, 8(1), pp. 66-64.
- Indraswari, A., 2008. Optimasi Pembuatan Ekstrak Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora*) Menggunakan metode Maserasi Dengan Parameter Kadar Total Senyawa Fenolik dan Flavanoid. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Indriani, R. W., Suarsana, I. N. & Sudira, I. W., 2015. Kemampuan Ekstrak Jamur Lingzhi dalam Menghambat -*Glucosidase* dan Menurunkan Kadar Gula Darah pada Tikus Hiperglikemia. *Jurnal Veteriner*, 16(2), pp. 220-226.

- Ipandi, I., Triyasmono, L. & Prayitno, B., 2016. Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kajajahi (*Luecosyke capitellata* Wedd.). *Jurnal Pharmascience*, 3(1), pp. 93-100.
- Katrin, Erwin., Rini Mardikawati dan Hendig Winarno, 2011. Aktivitas Sitotoksik Beberapa Ekstrak Dan Fraksi Dalam Jamur Lingzhi (*Ganoderma lucidum*) Terhadap Sel Leukimia L1210. *Jurnal Bahan Alam*, 7(6), pp. 311-315
- Kumalaningsih, S., 2006. *Antioksidan Alami*. Surabaya: Trubus Agrisarana.
- Lagman, M., 2015. Investigating The Causes for Deceased Levels of Glutathione in Individuals with Type II Diabetes. *Plos One*, 10, pp. 1-19.
- Marciniak, A., Brzezczys, J., Gwodzinski, K. & Jegier, A., 2009. Antioxidant Capacity and Physical Exercise. *Biology of Sport*, 26(3), pp. 197-213.
- Muliasari, H., Hamdin, C. & Ihsan, M., 2017. Efek Hipoglikemik Infusa Daun Tanaman Makasar, *Brucea javanica* (L) Merr, Pada Tikus Hiperglikemik yang Diinduksi Aloksan. *Scripta Biologica*, 4(4), pp. 253-255.
- Nair, S. P., Shah, N. C. & Shah, R. M., 2012. Alteration in enzymatic antioxidant defense in diabetes mellitus. *AlterBiomedical Research*, 23(3), pp. 402-404.
- Ningsih, D., Rejeki, E. S. & Ekowati, D., 2009. Aktivitas Antidiabetes Jamur Lingzhi (*Ganoderma lucidum*) pada Tikus Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 6(3), pp. 12-18.
- Ningsih, D., 2015. Aktivitas Antidiabetes dari Fraksi Air Lingzhi (*Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst)) pada Tikus Diabetes dengan Induksi Aloksan. *Jurnal Pharmascience*, 2(1), pp. 10-18.
- Nugroho, A. E., 2006. Hewan Percobaan Diabetes mellitus: Patologi dan Mekanisme Aksi Diabetagonik. *Biodiversitas*, 7(4), pp. 378-382.
- Oktafiano, H., Kadri, H. & Pertiwi, D., 2016. Perbedaan Kadar Glukosa Darah Antara Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Mendapat Asupan Susu Sapi dan Susu Kambing Segar. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(3), pp. 671-674.
- Pham, H. N., Hoang, L. S. & Phung, V. T., 2016. Hepatoprotective activity of *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst against cyclophosphamide-induced liver injury in mice. *Cogent Biology*, 2, pp. 1-9.
- Prameswari, O. M. & Widjanarko, S. B., 2014. Uji Efek Ekstrak Air Daun Pandan Wangi Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Dan Histopatologi Tikus Diabetes Mellitus. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2), pp. 16-27.
- Purnomo, I. H., 2017. Kadar Glutathione Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diberi Ekstrak *Chlorella vulgaris* Dan Diinduksi Dengan Karbon Tetraklorida (CCl<sub>4</sub>). *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jendral Soedirman Press.

- Rahmawati, G., Rachmawati, F. N. & Winarsi, H., 2014. Aktivitas Superoksida Dismutase Tikus Diabetes yang Diberi Ekstrak Batang Kapulaga dan Glibenklamid. *Scripta Biologica*, 1(3), pp. 197-201.
- Rajasekaran, M. & Kalaimagal, C., 2012. Cardioprotective Effect of a Medicinal Mushroom, *Ganoderma lucidum* Against Adriamycin Induced Toxicity. *International Journal of Pharmacology*, 8(4), pp. 252-258.
- Ratnaningtyas, N. & Samiyarsih, S., 2012. Karakterisasi *Ganoderma* spp. di Kabupaten Banyumas dan Uji Peran Basidiospora dalam Siklus Penyakit Busuk Batang. *Biosfera*, 2(9), pp. 36-41.
- Riwu, M., Anas, S. & Keri, L., 2015. Korelasi Faktor Usia, Cara Minum, dan Dosis Obat Metformin terhadap Risiko Efek Samping pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*, 4(3), pp. 151-161.
- Riyanti, H., Ida, S. B. & Hery, W., 2014. Aktivitas Glutation Peroksidase Dan Kadar Gula Darah Tikus Diabetes Yang Diberi Ekstrak Daun Kapulaga (*Amomum cardamomum*). *Scripta Biologica*, 1(2), pp. 153-156.
- Rumiyati, Sismindari & Widastuti, S. M., 2002. Toksisitas Ekstrak Air Tubuh Buah *Ganoderma* sp. terhadap Larva Udar *Artemia salina* Leach. *Majalah Farmasi Indonesia*, 13(1), pp. 44-49.
- Safyudin & Subandrate, 2015. Kadar glutathione (GSH) darah karyawan SPBU di Kota Palembang. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 2(3), pp. 277-281, 2(3), pp. 277-281.
- Schwartz, C. W. & Reeder, E., 2001. *The Wild Mammals of Missouri*. Columbia: University of Missouri Pr.
- Sembiring, Septi B., Husain N., dan Farida Nuraeni. 2018. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% dan Ekstrak Air Jamur Lingzhi (*Ganoderma lucidum*) Serta Identifikasi Senyawa dengan Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC-MS). *Skripsi*. Bogor: Universitas Pakuan.
- Setiawan, B. & Suhartono, E., 2005. Stres Oksidatif dan Peran Antioksidan pada Diabetes Melitus. *Maj Kedokt Indon*, 55(2), pp. 86-91.
- Suryanto, D., Andriani, S. & Nurtjahja, K., 2005. Keragaman Genetik *Ganoderma* spp. dari Beberapa Tempat di Sumatra Utara. *Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura*, 40(2).
- Susanty & Bachmid, F., 2016. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays*). *Konversi*, 5(2), pp. 87-93.
- Swisher, D., 2006. *American Herbal Pharmacopoeia and Therapeutic Compendium*. Canada: American Herbal Pharmacopoeia.

- Syamsudin, S. M., Edy, H. J. & Supriati, H. S., 2013. Uji Efektivitas EKstrak Kulit Pisang(*Musa acuminata*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi Sukrosa. *Pharmacon*, 2(1), pp. 35-41.
- Utami, Pri Iswa. 2016. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Biji Kola (*Cola acuminata*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Yang Diinduksi Aloksan. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Watchtel, G., Yuen, J., Buswell, J. & Benzie, I., 2011. *Ganoderma Lucidum* (Lingzhi or Reishi): A Medicinal Mushroom. *NCBI Herbal Medicine*, 2(9).
- Wayne, A., Kleinman, John, P. & Richie, 2000. Status of Glutathione and Other Thiols and Disulfides in Human Plasma. *Biochemical Pharmacology*, 60, pp. 19-29.
- Widowati, L., Sadikin, M. & Wahdjoedi, B., 2004. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Klabet (*Trigonella foenum-graecum* L.): pengukuran Kadar Glutation Tikus Diabetes. *Media Litbang Kesehatan*, 14(4), pp. 7-13.
- Wu, G., Fang, Y. Z., Lupton, Z. R. & Turner, N. D., 2004. Glutathione Metabolism and its Implications for Health. *J. Nutr*, 134, pp. 489-490.
- Yeah, J. Y., Hsieh, L.-H., Wu, K.-T. & Tsai, C.-F., 2011. Antioxidant properties and antioxidant compounds of various extracts from the edible basidiomycetes *Grifola frondosa* (Maitake). *Article: Open Acces molecules*, pp. 4-11.
- Yuriska, A., 2009. Efek Aloksan terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar. *Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Yusni, Akbar, . I. B., Rezania & Fahlevi, R., 2017. Penurunan Gula Darah Akibat Pemberian Ekstrak Manggis (*Garcinia mangostana*) dan Tomat (*Lycopersicum esculum* Mill) Pada Tikus Diabetes. *Global Medical and Health Communication*, 5(1), pp. 57-63.